

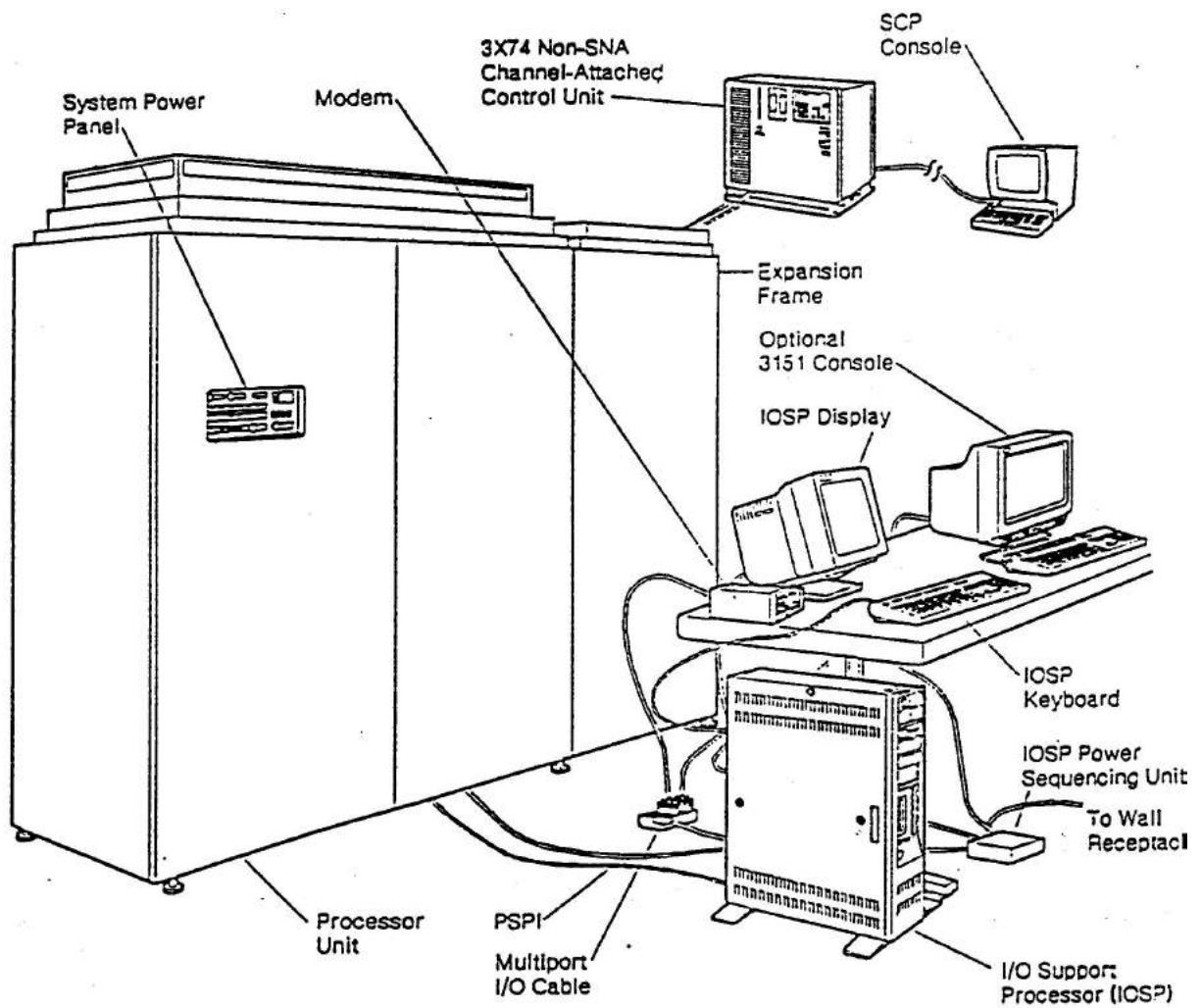
IBM MAINFRAME

ES/9000

MASKINKONFIGURATIONER

IBM ES/9000 Processor Unit (9121)

i modelnumrene: 190, 210, 260, 320, 440 og 480,

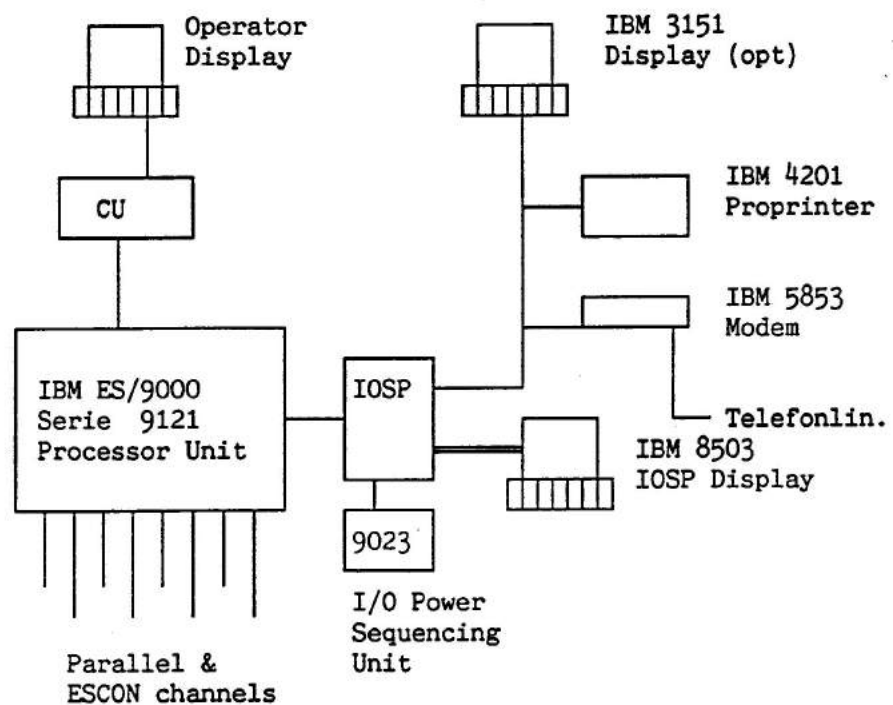


A Model 480 with an Optional Expansion Frame and an Optional Remote 3151 Display

IBM ES/9000 Processor Unit (9121)

i modelnumrene: 190, 210, 260, 320, 440, 480, 490, 570 og 610

Følles for modellerne er følgende grundopbygning:



IOSP Input/Output Support Processor
Den udfører støttefunktioner for den centrale processor samt udfører vedligeholdelsesassistance for PCE'en (Service Processoren).

IBM 8503 Display bruges som servicekonsol for PCE og IOSP'en og kontrolleres af PCE'en.

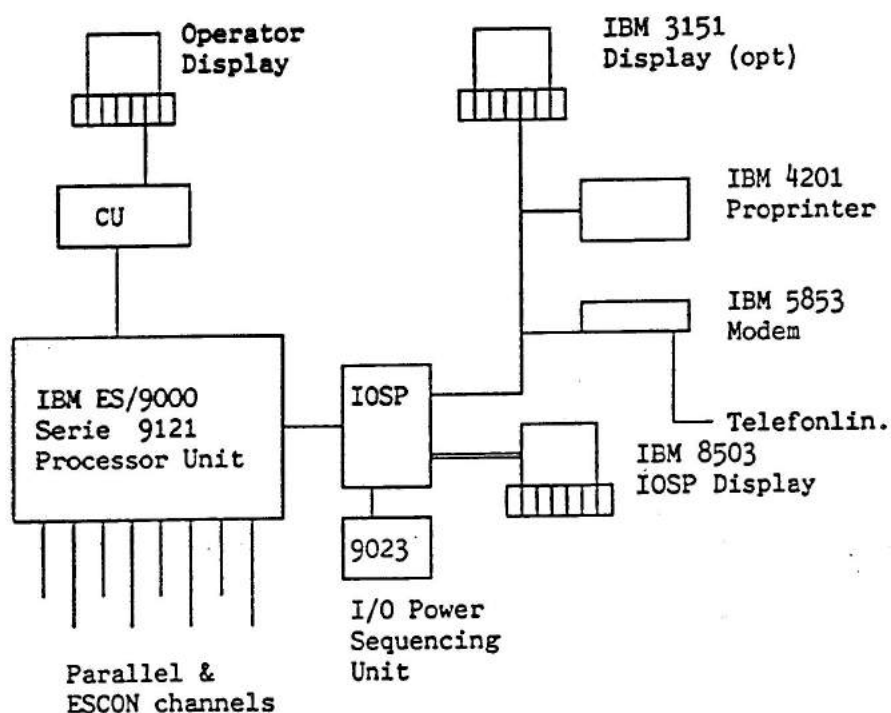
Konsolen kan suppleres med op til 4 stk IBM 3151 Displays som tilkobles til IOSP'en og bruges som:

- System Console,
- Service Console,
- Program mode Console.
- Service Monitor Console
- Service Monitor Console

IBM ES/9000-Processor Unit (9121)

i modelnumrene: 190, 210, 260, 320, 440, 480, 490, 570 og 610

Fælles for modellerne er følgende grundopbygning:



IOSP Input/Output Support Processor
Den udfører støttefunktioner for den centrale processor samt udfører vedligeholdelsesassistance for PCE'en (Service Processoren).

IBM 8503 Display bruges som servicekonsol for PCE og IOSP'en og kontrolleres af PCE'en.

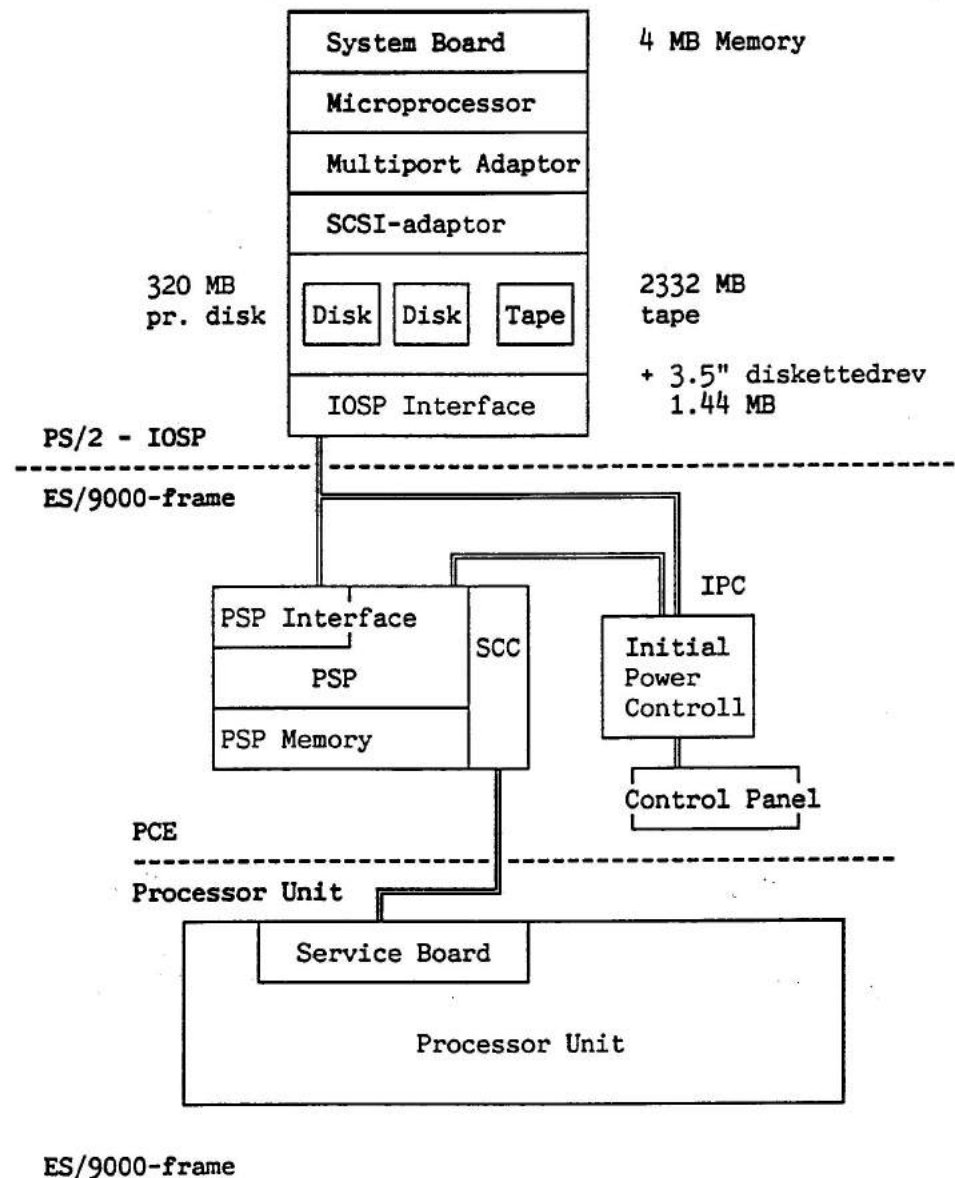
Konso.en kan suppleres med op til 4 stk IBM 3151 Displays som tilkobles til IOSP'en og bruges som:

- System Console,
- Service Console,
- Program mode Console.
- Service Monitor Console
- Service Monitor Console

IBM ES/9000 Processor Unit (9121)

i modelnumrene: 190, 210, 260, 320, 440, 480, 490, 570 og 610

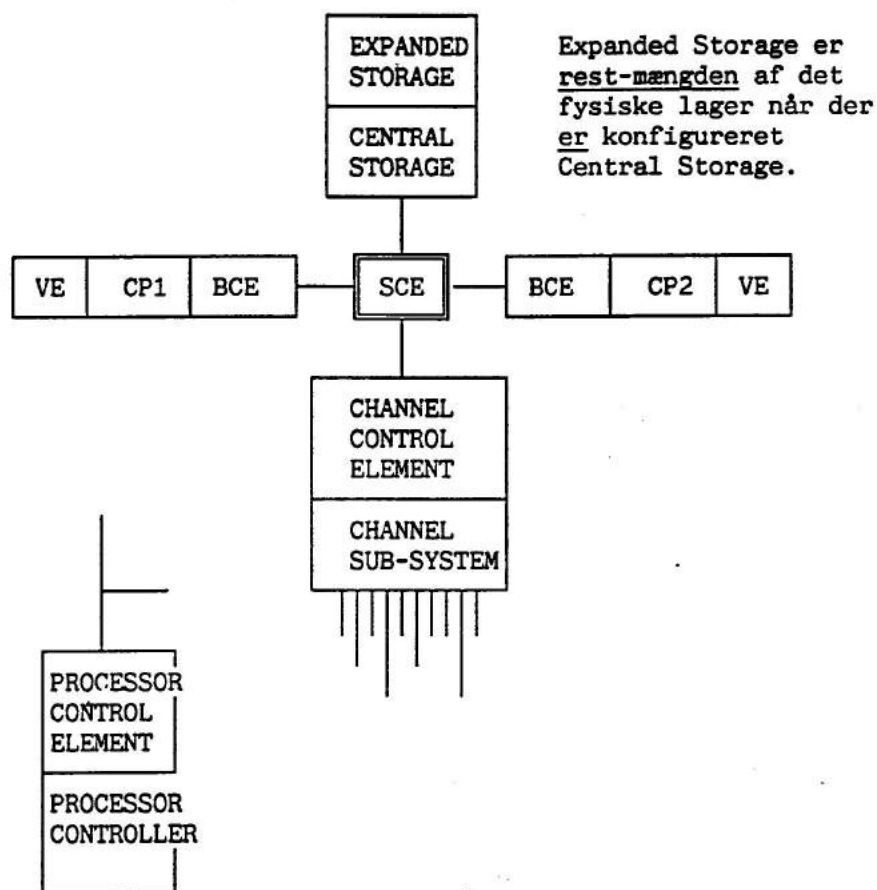
PS/2 - IO Support Processor



IBM ES/9000 Processor Unit (9121)

i modelnumrene: 190, 210, 260, 320, 440, 480, 490, 570 og 610

Selve Processor Complexet er organiseret således:



IBM ES/9000 Model 190, 210, 260 og 320 indeholder een instruktionsprocessor (CP1), modellerne 440, 480 og 490 indeholder 2 instruktionsprocessorer, 570 indeholder 3 og 610 indeholder 4.

Til instruktionsprocesorerne kan der tilknyttes 1 eller 2 VECTOR-processorer afhængig af modelnummer.

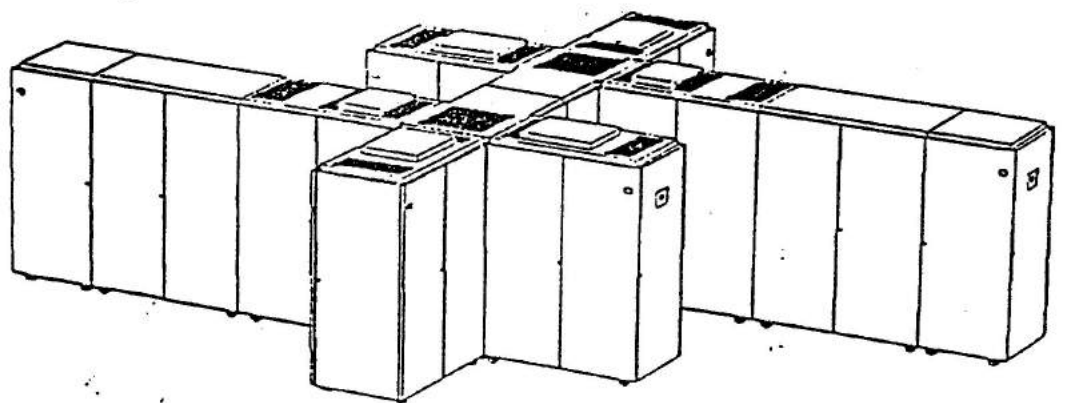
Vectorprocessorerne foretager særligt krævende matematiske beregninger.

BCE (Buffer Control Element) indeholder systemets High-Speed-Buffer på henholdsvis 64Kb eller 128Kb.

SCE (System Control Element) dirigerer al 'trafik' gennem systemet.

IBM ES/9000 Processor Unit (9021)

i modelnumrene: 330, 340, 500, 580, 620 og 720,



IBM ES/9000 Processor Complex Model 720

IBM ES/9000 Processor Unit (9021)

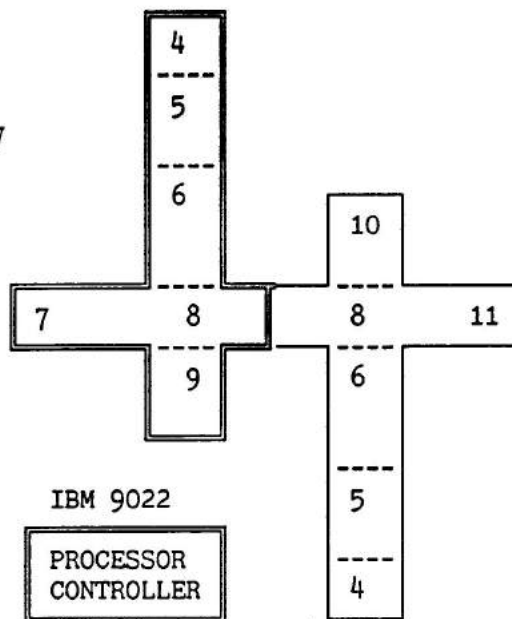
i modelnumrene: 330, 340, 500, 580, 620 og 720,

Følles for modellerne er følgende grundopbygning:

I/O POWER
SEQUENCER



IBM 9027



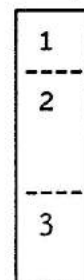
IBM 9022

PROCESSOR
CONTROLLER

I/O POWER
SEQUENCER



IBM 9027



1. Transformer
2. Power Distribution
3. Cooleant Distribution
4. Extended Channels
5. Channels
6. Channel Control Element
7. CP0 + Vector Processors
8. System Control Element
9. CP1 og CP2
10. CP3 og CP4
11. CP5 og Vector Processors

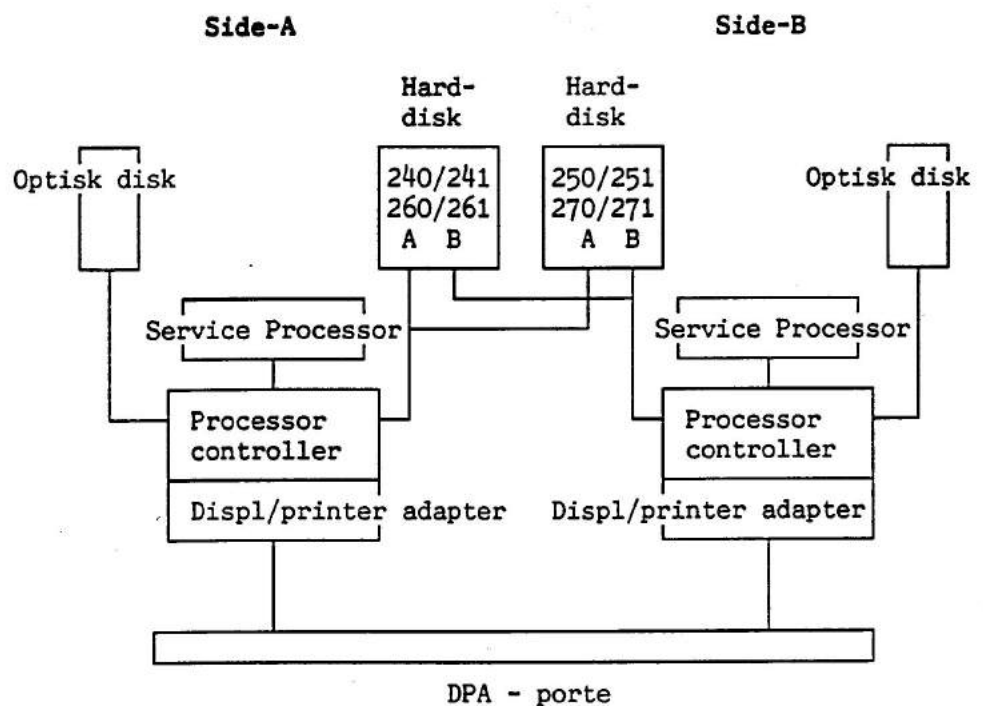
Denne side har
kun relation til
modellerne:
620 og 720

IBM ES/9000 Processor Unit (9021)

i modelnumrene: 330, 340, 500, 580, 620 og 720,

IBM 9022 PROCESSOR CONTROLLER:

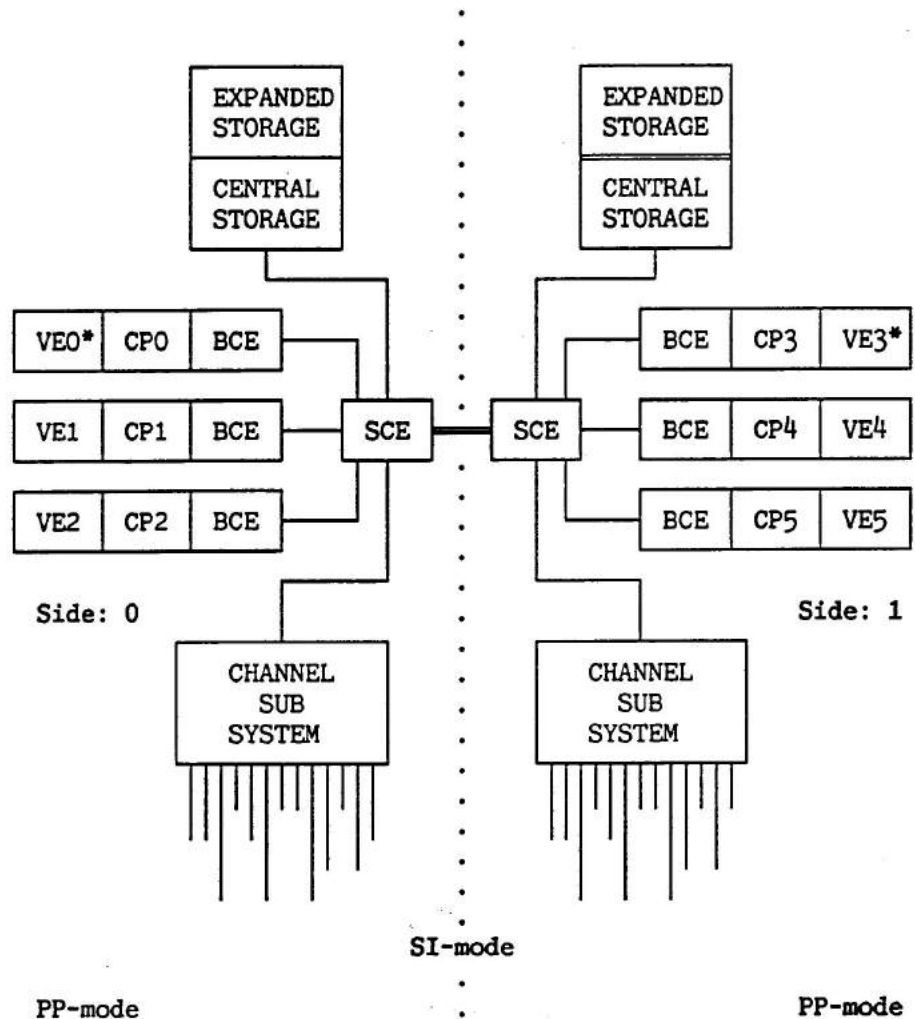
Bemærk specielt harddisk-adresserne som er faste adresser.



IBM ES/9000 Processor Unit (9021)

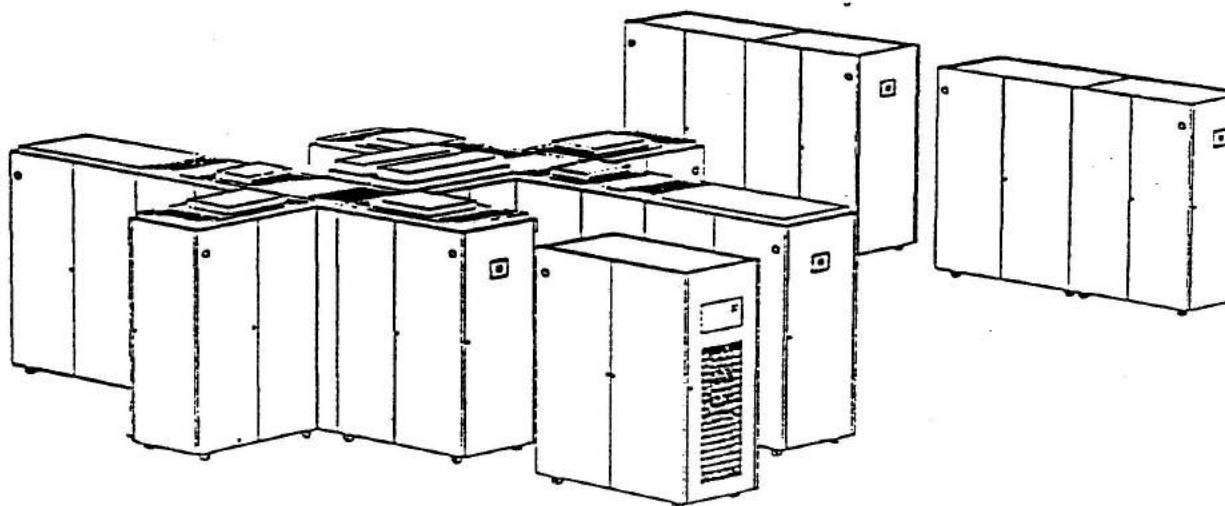
i modelnumrene: 330, 340, 500, 580, 620 og 720,

Selve Processor Complexet er organiseret således:



CPx - Central Processor
 VEx - Vector Processor
 BCE - Buffer Control Element
 SCE - System Control Element

IBM ES/9000 Processor Unit (9021)
i modelnumrene: 820 og 900

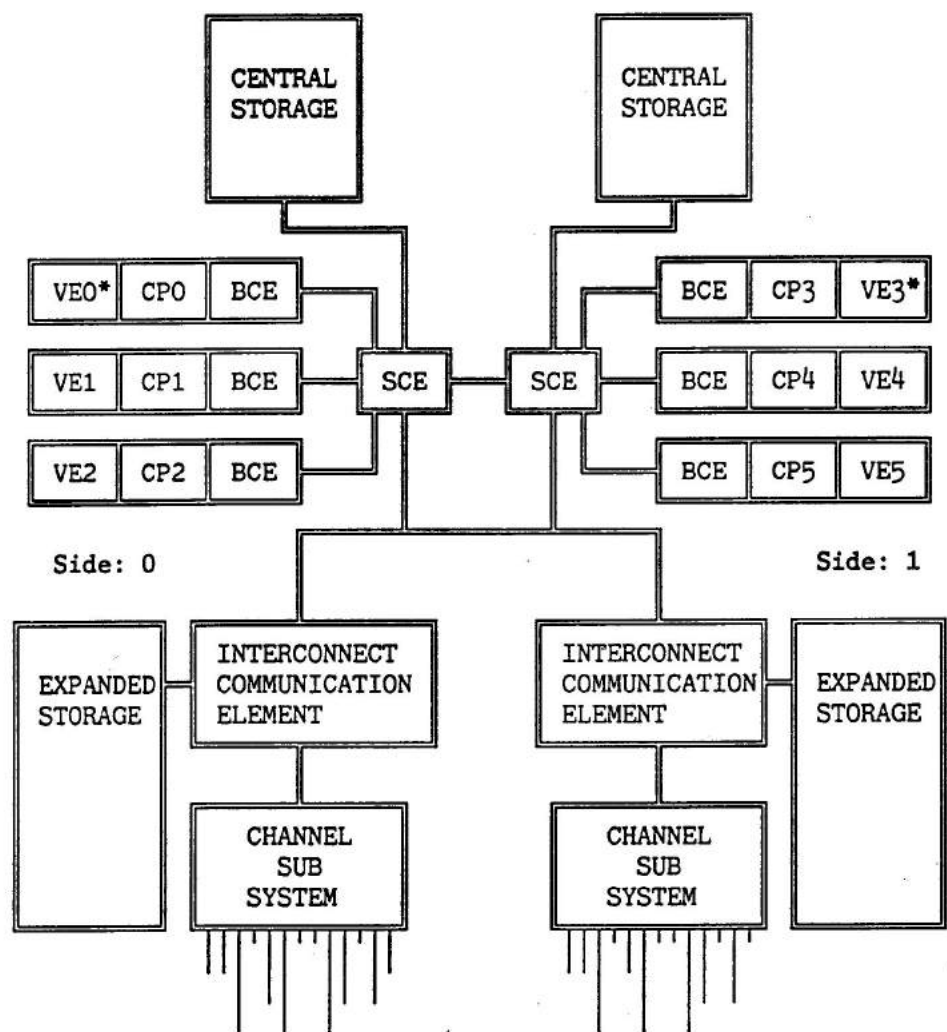


IBM ES/9000 Processor Complex Model 900 with Other Devices

IBM ES/9000 Processor Unit (9021)

i modelnumrene: 520, 640, 660, 740, 820, 860 og 900

Selve Processor Unit'en (centralenheden) er organiseret således:



Processorerne fordeler sig således mellem model-numrene:

820	4 processor	4-WAY MP
900	6 processor	6-WAY MP

Til hver instruktionsprocesor kan tilknyttes en VECTOR processor til særlig krævende matematiske beregninger.

Til CP0 og CP3 kan tilknyttes en ICRF - Integrated Cryptographic Feature til sikkerhedskodning.